

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/050151

A CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01L31/18 H01L31/0236

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01L C01B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	SANTANA C J ET AL: "THE EFFECTS OF PROCESSING CONDITIONS ON THE DENSITY AND MICROSTRUCTURE OF HOT-PRESSED SILICON POWDER" JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 31, 1996, pages 4985-4990, XP000892023 CHAPMAN AND HALL LTD. , LONDON, GB ISSN: 0144-8617 le document en entier	1,2
Y		7
A		6,8
X	DE 198 59 288 A (BAYER AG) 29 juin 2000 (2000-06-29) le document en entier	1
A		5,6

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale à un usage à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 septembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/09/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets P.B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Visentin, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050151

C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	BERE E ET AL: "A NEW TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF SILICON SHEETS BY SINTERING OF SILICON POWDER BEDS" 17TH. E.C. PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY CONFERENCE. MUNICH, GERMANY, OCT. 22 - 26, 2001, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY CONFERENCE, MUNICH: WIP-RENEWABLE ENERGIES, DE, vol. 2 OF 3. CONF. 17, 22 octobre 2001 (2001-10-22), pages 1799-1801, XP001139810 ISBN: 3-936338-08-6 cité dans la demande le document en entier	1,7
A	-----	5,6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 02, 29 février 2000 (2000-02-29) & JP 11 323538 A (MITSUBISHI MATERIALS CORP), 26 novembre 1999 (1999-11-26) abrégé	1,2,4
A	-----	5,6,8
A	DE 22 58 305 A (KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER) 30 mai 1974 (1974-05-30) le document en entier	1,8
A	-----	1,8
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 09, 4 septembre 2002 (2002-09-04) & JP 2002 151713 A (KYOCERA CORP), 24 mai 2002 (2002-05-24) abrégé	1,8
Y	-----	7
A	US 5 378 289 A (NOGUCHI SHIGERU ET AL) 3 janvier 1995 (1995-01-03) le document en entier	1,8
A	-----	8-10
A	EP 0 977 274 A (BP SOLAREX) 2 février 2000 (2000-02-02) alinéas '0061!, '0062!; figures 21-23	8-10
X	-----	10
X	BELOGOROKHOV A I ET AL: "Optical characterization of porous silicon embedded with CdSe nanoparticles" APPLIED PHYSICS LETTERS, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. NEW YORK, US, vol. 73, no. 19, 9 novembre 1998 (1998-11-09), pages 2766-2768, XP012021332 ISSN: 0003-6951 le document en entier	10

-/--

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050151

C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	GB 1 065 773 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 19 avril 1967 (1967-04-19) le document en entier -----	10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050151

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19859288	A	29-06-2000	DE 19859288 A1	29-06-2000
			AU 2095800 A	12-07-2000
			BR 9916497 A	09-10-2001
			CA 2355862 A1	29-06-2000
			WO 0037719 A1	29-06-2000
			EP 1144736 A1	17-10-2001
			JP 2002533289 T	08-10-2002
			NO 20013091 A	21-06-2001
			ZA 200104768 A	14-05-2002
JP 11323538	A	26-11-1999	AUCUN	
DE 2258305	A	30-05-1974	DE 2258305 A1	30-05-1974
JP 2002151713	A	24-05-2002	AUCUN	
US 5378289	A	03-01-1995	JP 6163954 A	10-06-1994
EP 0977274	A	02-02-2000	US 6111189 A	29-08-2000
			EP 0977274 A2	02-02-2000
			JP 3238681 B2	17-12-2001
			JP 2000058899 A	25-02-2000
			US 6465724 B1	15-10-2002
GB 1065773	A	19-04-1967	DE 1489106 A1	04-06-1969
			NL 6402581 A	17-09-1964
			DE 1448892 A1	28-08-1969
			DE 1489105 A1	01-07-1971
			DE 1489107 A1	08-05-1969
			DE 1789114 A1	18-05-1972
			FR 1391259 A	05-03-1965
			FR 1389820 A	19-02-1965
			GB 1065771 A	19-04-1967
			GB 1065953 A	19-04-1967
			GB 1065772 A	19-04-1967
			NL 6402579 A	17-09-1964
			NL 6402580 A	17-09-1964
			NL 6402582 A , B	17-09-1964
			NL 7203985 A , B	26-06-1972
			US 3307089 A	28-02-1967
			US 3350610 A	31-10-1967